

A<sub>E0</sub>: 640 km<sup>2</sup>



Pegel: Borstendorf

Nr. 568160

PNP: HN + 355,512 m

Gewässer: Flöha

Lage: 23,6 km oberhalb der Mündung rechts

m<sup>3</sup>/s

Flussgebiet: Freiberger Mulde

|                        | Tag                    | 2016                   |                             | 2017              |                        |                                 |                             |                   |       |  |       |                            |       |                  |       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------|--|-------|----------------------------|-------|------------------|-------|
|                        |                        | Nov                    | Dez                         | Jan               | Feb                    | Mrz                             | Apr                         | Mai               | Jun   | Jul  | Aug   | Sep                        | Okt   | Nov              | Dez   |
| Tageswerte             | 1.                     | 4,64                   | 5,36                        | 17,0              | R 4,78                 | 20,7                            | 10,7                        | 7,13              | 2,86  | 2,47                                       | 2,09  | 5,51                       | 1,65  | 8,30             | 10,2  |
|                        | 2.                     | 4,97                   | 11,4                        | 15,3              | R 4,81                 | 18,5                            | 10,3                        | 7,21              | 2,75  | 2,46                                       | 3,39  | 5,19                       | 1,73  | 7,32             | 9,44  |
|                        | 3.                     | 5,62                   | 8,74                        | 13,6              | 5,13                   | 16,8                            | 9,85                        | 7,07              | 2,88  | 2,18                                       | 2,38  | 3,08                       | 2,98  | 6,78             | 8,79  |
|                        | 4.                     | 5,13                   | 6,48                        | 13,5              | 5,48                   | 16,0                            | 10,2                        | 7,50              | 6,37  | 2,03                                       | 2,20  | 2,79                       | 3,00  | 6,22             | 8,76  |
|                        | 5.                     | 4,99                   | 5,88                        | 13,0              | 5,46                   | 15,8                            | 10,5                        | 7,00              | 4,62  | 1,88                                       | 2,01  | 2,33                       | 3,59  | 6,07             | 12,1  |
|                        | 6.                     | 5,03                   | 5,62                        | 11,7              | 5,19                   | 14,7                            | 8,93                        | 6,58              | 3,72  | 1,91                                       | 1,95  | 1,94                       | 4,56  | 10,9             | 13,2  |
|                        | 7.                     | 4,90                   | 5,72                        | 10,9              | 4,82                   | 14,8                            | 8,30                        | 6,25              | 3,60  | 2,27                                       | 1,90  | 2,07                       | 4,69  | 7,90             | 10,7  |
|                        | 8.                     | 4,84                   | 5,61                        | 11,3              | 4,66                   | 13,6                            | 11,1                        | 6,13              | 3,11  | 2,76                                       | 1,59  | 2,10                       | 7,46  | 6,70             | 10,8  |
|                        | 9.                     | 4,89                   | 5,89                        | 10,5              | 4,54                   | 17,6                            | 9,14                        | 6,24              | 2,87  | 2,23                                       | 1,93  | 2,00                       | 7,64  | 6,26             | 10,3  |
|                        | 10.                    | 4,68                   | 6,43                        | 9,68              | 4,42                   | 28,6                            | 7,79                        | 5,77              | 2,79  | 2,09                                       | 3,97  | 2,25                       | 5,70  | 6,22             | 9,57  |
|                        | 11.                    | 4,55                   | 6,85                        | 8,91              | 4,41                   | 23,8                            | 7,05                        | 5,41              | 2,64  | 2,31                                       | 3,02  | 2,26                       | 5,36  | 6,34             | 9,42  |
|                        | 12.                    | 4,36                   | 19,1                        | 9,48              | 4,33                   | 21,0                            | 7,26                        | 5,43              | 2,50  | 2,51                                       | 3,50  | 2,01                       | 4,44  | 6,42             | 9,50  |
|                        | 13.                    | 4,13                   | 15,7                        | 8,97              | 4,27                   | 18,7                            | 8,75                        | 5,35              | 2,42  | 3,05                                       | 2,61  | 1,90                       | 3,84  | 6,82             | 8,70  |
|                        | 14.                    | 3,93                   | 12,0                        | 8,73              | 4,22                   | 17,5                            | 8,45                        | 6,81              | 2,39  | 2,40                                       | 2,24  | 2,36                       | 3,57  | 6,58             | 8,25  |
|                        | 15.                    | 4,14                   | 12,1                        | 8,29              | 4,31                   | 16,7                            | 7,59                        | 7,23              | 2,32  | 2,72                                       | 2,03  | 2,46                       | 3,32  | b 8,33           | 8,34  |
|                        | 16.                    | 7,43                   | 10,8                        | 8,08              | 4,33                   | 16,1                            | 7,55                        | 5,58              | 2,70  | 2,48                                       | 2,02  | 2,24                       | 3,16  | 7,33             | 7,74  |
|                        | 17.                    | 9,48                   | 9,99                        | 7,79              | 6,14                   | 15,2                            | 8,59                        | 4,81              | 2,54  | 2,38                                       | 1,88  | 2,12                       | 2,94  | 6,94             | 7,47  |
|                        | 18.                    | 7,63                   | 9,66                        | R 6,61            | 10,0                   | 21,9                            | 10,0                        | 4,44              | 2,29  | 1,93                                       | 1,87  | 1,97                       | 2,86  | 6,46             | 7,07  |
|                        | 19.                    | 6,21                   | 9,42                        | R 5,41            | 9,24                   | 30,2                            | 10,3                        | 4,26              | 2,16  | 1,88                                       | 2,71  | 1,95                       | 2,81  | 6,49             | 6,75  |
|                        | 20.                    | 6,30                   | 8,75                        | R 5,22            | 10,7                   | 24,5                            | 8,90                        | 4,06              | 2,12  | 2,11                                       | 2,00  | 1,92                       | 2,68  | 10,7             | 6,65  |
|                        | 21.                    | 5,74                   | 8,17                        | R 5,17            | 49,1                   | 20,7                            | 8,67                        | 3,92              | 2,06  | 2,04                                       | 1,83  | 1,89                       | 2,65  | 16,9             | 7,91  |
|                        | 22.                    | 5,75                   | 7,57                        | R 5,12            | 59,7                   | 21,5                            | 11,6                        | 3,77              | 1,94  | 1,88                                       | 1,74  | 1,83                       | 6,01  | 28,7             | 12,6  |
|                        | 23.                    | 5,64                   | 7,45                        | R 5,08            | 76,1                   | 20,5                            | 10,8                        | 3,67              | 3,48  | 1,96                                       | 1,67  | 1,82                       | 4,41  | 19,7             | 11,6  |
|                        | 24.                    | 5,25                   | 7,44                        | R 5,02            | 54,4                   | 19,0                            | 9,38                        | 3,77              | 2,52  | 2,27                                       | 1,62  | 1,76                       | 4,15  | 17,4             | 14,7  |
|                        | 25.                    | 5,11                   | 8,22                        | R 5,00            | 39,3                   | 17,5                            | 8,51                        | 3,46              | 2,12  | 2,93                                       | 1,53  | 1,85                       | 3,82  | 18,4             | 15,1  |
|                        | 26.                    | 4,91                   | 9,29                        | R 4,96            | 30,8                   | 16,0                            | 8,46                        | 3,46              | 2,04  | 3,20                                       | 2,42  | 2,08                       | 3,46  | 18,1             | 13,0  |
|                        | 27.                    | 4,92                   | 9,08                        | R 4,93            | 25,9                   | 13,9                            | 8,79                        | 3,30              | 2,05  | 6,93                                       | 2,21  | 1,95                       | 6,52  | 14,3             | 12,3  |
|                        | 28.                    | 4,81                   | 32,2                        | R 4,91            | 23,5                   | 12,6                            | 8,12                        | 3,17              | 2,04  | 4,14                                       | 1,98  | 1,78                       | 8,90  | 13,4             | 12,4  |
|                        | 29.                    | 4,72                   | 29,4                        | R 4,85            |                        | 12,7                            | 7,73                        | 3,01              | 3,10  | 2,99                                       | 1,70  | 1,72                       | 12,9  | 12,3             | 11,1  |
|                        | 30.                    | 4,47                   | 21,0                        | R 4,80            |                        | 12,0                            | 7,51                        | 3,06              | 3,17  | 2,43                                       | 1,54  | 1,62                       | 12,3  | 11,2             | 10,4  |
|                        | 31.                    |                        | 18,5                        | R 4,79            |                        | 11,1                            |                             | 3,11              |       | 2,23                                       | 1,75  |                            | 9,45  |                  | 17,2  |
| Hauptwerte             | Tag                    | 14.                    | 01.                         | 31.               | 14.                    | 31.                             | 11.                         | 29.               | 22.   | 05.+                                       | 25.   | 30.                        | 01.   | 05.              | 20.   |
|                        | NQ                     | 3,93                   | 5,36                        | 4,79              | 4,22                   | 11,1                            | 7,05                        | 3,01              | 1,94  | 1,88                                       | 1,53  | 1,62                       | 1,65  | 6,07             | 6,65  |
|                        | MQ                     | 5,30                   | 11,0                        | 8,34              | 16,8                   | 18,1                            | 9,03                        | 5,10              | 2,81  | 2,55                                       | 2,17  | 2,29                       | 4,92  | 10,5             | 10,4  |
|                        | HQ                     | 11,2                   | 46,0                        | 18,4              | 86,6                   | 36,8                            | 13,1                        | 10,7              | 7,90  | 9,04                                       | 6,53  | 8,27                       | 19,7  | 34,8             | 21,8  |
|                        | Tag                    | 17.                    | 28.                         | 01.               | 23.                    | 18.+                            | 01.+                        | 14.               | 04.   | 27.  | 10.   | 01.                        | 29.   | 22.              | 31.   |
|                        | h <sub>N</sub> mm      | 21                     | 46                          | 35                | 63                     | 76                              | 37                          | 21                | 11    | 11   | 9     | 9                          | 21    | 43               | 43    |
|                        | h <sub>A</sub> mm      |                        |                             |                   |                        |                                 |                             |                   |       |  |       |                            |       |                  |       |
|                        | 1928/2016              |                        | 1929/2017 89 Jahre          |                   |                        |                                 |                             |                   |       |  |       |                            |       |                  |       |
|                        | Jahr                   | 1951                   | 1953                        | 1954+             | 1963                   | 1996                            | 1977                        | 1934              | 1934  | 1934                                       | 1929+ | 1947                       | 1951  | 1953             |       |
|                        | NQ                     | 0,500                  | 0,700                       | 0,700             | 0,900                  | 0,799                           | 1,77                        | 1,70              | 0,700 | 0,200                                      | 0,600 | 0,400                      | 0,300 | 0,500            | 0,700 |
|                        | MNQ                    | 4,09                   | 4,56                        | 5,01              | 5,34                   | 6,69                            | 8,15                        | 4,86              | 3,71  | 3,12                                       | 2,82  | 2,79                       | 2,96  | 4,14             | 4,61  |
|                        | MQ                     | 7,21                   | 9,36                        | 10,6              | 10,6                   | 14,4                            | 16,0                        | 9,42              | 7,52  | 7,33                                       | 6,01  | 5,12                       | 5,81  | 7,28             | 9,42  |
|                        | MHQ                    | 20,2                   | 30,5                        | 35,6              | 29,5                   | 40,7                            | 36,3                        | 27,6              | 27,3  | 32,0                                       | 28,9  | 18,5                       | 18,9  | 20,5             | 30,6  |
|                        | HQ                     | 103                    | 233                         | 235               | 137                    | 160                             | 156                         | 143               | 257   | 208  | 540   | 92,8                       | 81,2  | 103              | 233   |
|                        | Jahr                   | 2004                   | 1974                        | 1932              | 1946                   | 2006                            | 1987                        | 1965              | 2013  | 1958                                       | 2002  | 1941                       | 1935  | 2004             | 1974  |
| 1928/2016              |                        | 1929/2017 89 Jahre     |                             |                   |                        |                                 |                             |                   |       |  |       |                            |       |                  |       |
| Mh <sub>N</sub> mm     | 29                     | 39                     | 44                          | 40                | 60                     | 65                              | 39                          | 30                | 31    | 25   | 21    | 24                         | 29    | 39               |       |
| Mh <sub>A</sub> mm     |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             |                   |       |  |       |                            |       |                  |       |
| Abflussjahr (*) 2017   |                        | Kalenderjahr 2017      |                             |                   |                        | Unterschreitungs-dauer in Tagen |                             | Abfluss-jahr 2017 |       | Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s |       |                            |       |                  |       |
| Jahr                   |                        | Datum                  |                             | Winter            |                        | Sommer                          |                             | Jahr              |       | Datum                                      |       | 1929/2017 89 Kalenderjahre |       | Untere Hüllwerte |       |
| NQ                     | m <sup>3</sup> /s      | 1,53                   | am 25.08.2017               | 3,93              | 1,53                   | 1,53                            | am 25.08.2017               | (365)             |       |  |       |                            | 119   |                  |       |
| MQ                     | m <sup>3</sup> /s      | 7,31                   |                             | 11,4              | 3,31                   | 7,69                            |                             | 364               | 76,1  | 76,1                                       | 353   | 69,6                       | 14,9  |                  |       |
| HQ                     | m <sup>3</sup> /s      | 86,6                   | am 23.02.2017 bei W= 156 cm | 86,6              | 19,7                   | 86,6                            | am 23.02.2017 bei W= 156 cm | 363               | 59,7  | 59,7                                       | 203   | 58,9                       | 13,7  |                  |       |
| Nq                     | l/(s km <sup>2</sup> ) | 2,39                   |                             | 6,14              | 2,39                   | 2,39                            |                             | 362               | 54,4  | 54,4                                       | 156   | 51,1                       | 13,7  |                  |       |
| Mq                     | l/(s km <sup>2</sup> ) | 11,4                   |                             | 17,8              | 5,18                   | 12,0                            |                             | 361               | 49,1  | 49,1                                       | 116   | 45,1                       | 11,9  |                  |       |
| Hq                     | l/(s km <sup>2</sup> ) | 135                    |                             | 135               | 30,8                   | 135                             |                             | 360               | 39,3  | 39,3                                       | 110   | 41,6                       | 10,9  |                  |       |
| h <sub>N</sub> mm      |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 359               | 32,2  | 30,8                                       | 97,5  | 39,2                       | 10,9  |                  |       |
| h <sub>A</sub> mm      |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 358               | 30,8  | 30,2                                       | 95,6  | 37,0                       | 10,9  |                  |       |
| 1929/2017 (*) 89 Jahre |                        | 1929/2017              |                             |                   |                        |                                 |                             |                   |       |  |       |                            |       |                  |       |
| NQ                     | m <sup>3</sup> /s      | 0,200                  | am 22.07.34                 | 0,500             | 0,200                  | 0,200                           | am 22.07.34                 | 357               | 30,2  | 28,7                                       | 93,7  | 35,2                       | 10,9  |                  |       |
| MNQ                    | m <sup>3</sup> /s      | 1,72                   |                             | 2,79              | 1,99                   | 1,75                            |                             | 356               | 29,4  | 28,6                                       | 77,6  | 33,7                       | 9,88  |                  |       |
| MQ                     | m <sup>3</sup> /s      | 9,11                   |                             | 11,4              | 6,88                   | 9,12                            |                             | 350               | 21,9  | 21,5                                       | 63,4  | 28,0                       | 9,38  |                  |       |
| MHQ                    | m <sup>3</sup> /s      | 93,1                   |                             | 69,8              | 65,0                   | 92,9                            |                             | 340               | 18,7  | 18,1                                       | 40,0  | 22,6                       | 8,27  |                  |       |
| HQ                     | m <sup>3</sup> /s      | 540                    | am 13.08.02 bei W= 380 cm   | 235               | 540                    | 540                             | am 13.08.02 bei W= 380 cm   | 330               | 16,0  | 16,1                                       | 34,8  | 19,4                       | 7,38  |                  |       |
| HQ <sub>1</sub>        | m <sup>3</sup> /s      |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 320               | 13,5  | 14,3                                       | 32,7  | 17,1                       | 6,94  |                  |       |
| HQ <sub>5</sub>        | m <sup>3</sup> /s      |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 300               | 10,7  | 11,7                                       | 28,5  | 13,6                       | 6,33  |                  |       |
| MNQ                    | l/(s km <sup>2</sup> ) | 2,69                   |                             | 4,36              | 3,11                   | 2,73                            |                             | 270               | 8,67  | 9,45                                       | 24,4  | 10,6                       | 5,54  |                  |       |
| Mq                     | l/(s km <sup>2</sup> ) | 14,2                   |                             | 17,8              | 10,8                   | 14,2                            |                             | 240               | 7,05  | 7,91                                       | 21,6  | 8,51                       | 4,20  |                  |       |
| MHq                    | l/(s km <sup>2</sup> ) | 145                    |                             | 109               | 102                    | 145                             |                             | 210               | 5,51  | 6,65                                       | 19,0  | 7,10                       | 3,56  |                  |       |
| 1929/2017 (*) 89 Jahre |                        | 1929/2017              |                             |                   |                        |                                 |                             |                   |       |  |       |                            |       |                  |       |
| Mh <sub>N</sub> mm     |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 183               | 4,92  | 5,41                                       | 17,2  | 6,21                       | 2,72  |                  |       |
| Mh <sub>A</sub> mm     |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 150               | 4,26  | 4,33                                       | 14,5  | 5,11                       | 2,03  |                  |       |
| Niedrigwasser          |                        | Hochwasser             |                             |                   |                        |                                 |                             |                   |       |  |       |                            |       |                  |       |
|                        | m <sup>3</sup> /s      | l/(s km <sup>2</sup> ) | Datum                       | m <sup>3</sup> /s | l/(s km <sup>2</sup> ) | cm                              | Datum                       | 130               | 3,48  | 3,48                                       | 13,3  | 4,61                       | 1,87  |                  |       |
| 1                      | 0,200                  | 0,312                  | 22.07.1934                  | 540               | 844                    | 380                             | 13.08.2002                  | 120               | 3,16  | 3,16                                       | 12,6  | 4,34                       | 1,73  |                  |       |
| 2                      | 0,300                  | 0,469                  | 15.10.1947                  | 257               | 402                    | 258                             | 02.06.2013                  | 110               | 2,99  | 2,99                                       | 12,0  | 4,06                       | 1,62  |                  |       |
| 3                      | 0,400                  | 0,625                  | 15.09.1929                  | 235               | 367                    |                                 |                             | 100               | 2,79  | 2,79                                       | 11,6  | 3,81                       | 1,59  |                  |       |
| 4                      | 0,500                  | 0,781                  | 21.11.1951                  | 233               | 364                    | 259                             | 08.12.1974                  | 90                | 2,54  | 2,54                                       | 11,1  | 3,58                       | 1,49  |                  |       |
| 5                      | 0,670                  | 1,05                   | 26.08.1973                  | 208               | 325                    |                                 |                             | 80                | 2,42  | 2,42                                       | 10,7  | 3,35                       | 1,46  |                  |       |
| 6                      | 0,700                  | 1,09                   | 24.12.1953                  | 192               | 300                    |                                 |                             | 70                | 2,29  | 2,29                                       | 10,0  | 3,13                       | 1,34  |                  |       |
| 7                      | 0,700                  | 1,09                   | 20.09.1959                  | 160               | 250                    | 207                             | 31.03.2006                  | 60                | 2,18  | 2,18                                       | 9,40  | 2,91                       | 1,34  |                  |       |
| 8                      | 0,760                  | 1,19                   | 06.10.1964                  | 159               | 248                    | 204                             | 14.01.2011                  | 50                | 2,07  | 2,07                                       | 8,39  | 2,71                       | 1,33  |                  |       |
| 9                      | 0,799                  | 1,25                   | 07.08.1995                  | 158               | 247                    |                                 |                             | 40                | 2,01  | 2,01                                       | 7,57  | 2,41                       | 1,20  |                  |       |
| 10                     | 1,03                   | 1,61                   | 27.08.2003                  | 156               | 244                    | 212                             | 10.04.1987                  | 30                | 1,94  | 1,94                                       | 7,26  | 2,13                       | 1,20  |                  |       |
|                        |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 25                | 1,91  | 1,91                                       | 7,08  | 2,01                       | 1,20  |                  |       |
|                        |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 20                | 1,89  | 1,89                                       | 6,85  | 1,86                       | 1,10  |                  |       |
|                        |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 15                | 1,83  | 1,83                                       | 6,31  | 1,71                       | 1,00  |                  |       |
|                        |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 10                | 1,74  | 1,74                                       | 5,91  | 1,51                       | 0,900 |                  |       |
|                        |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 9                 | 1,73  | 1,73                                       | 5,90  | 1,48                       | 0,900 |                  |       |
|                        |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 8                 | 1,72  | 1,72                                       | 5,78  | 1,44                       | 0,900 |                  |       |
|                        |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 7                 | 1,70  | 1,70                                       | 5,78  | 1,42                       | 0,800 |                  |       |
|                        |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 6                 | 1,67  | 1,67                                       | 5,73  | 1,35                       | 0,800 |                  |       |
|                        |                        |                        |                             |                   |                        |                                 |                             | 5                 | 1,65  | 1,65                                       | 5,60  | 1,31                       | 0,800 |                  |       |